

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/001697 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 12/02

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001579

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07774 27 juin 2003 (27.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-  
TEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MARCE,  
Olivier [FR/FR]; 3bis, Allée du Québec, F-91300 Massy  
(FR). GALAND, Damien [FR/FR]; 24 Rue du Pavé des  
Gardes, F-92370 Chaville (FR).

(74) Mandataires : FOURNIER, Michel, Robert etc.; Com-  
pagnie Financière Alcatel, Département Propriété Indus-  
trielle, 54 rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

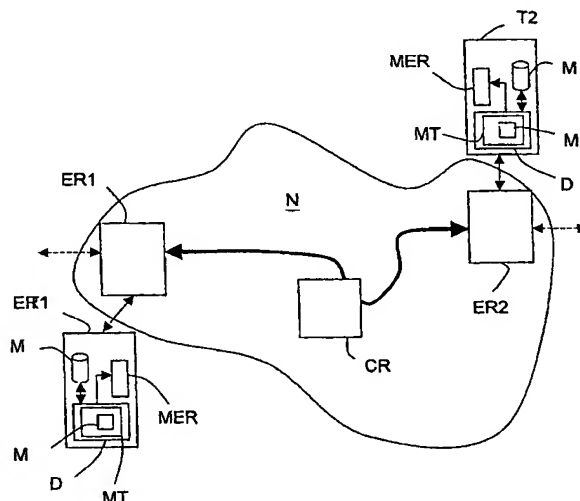
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROCESSING COMMUNICATION TERMINAL ADDRESSES, BY INTEGRATION AND/OR EXTRACTION OF  
COMMUNICATION INTERFACE CHARACTERISTICS IN THE ADDRESS

(54) Titre : TRAITEMENT D'ADRESSES DE TERMINAUX DE COMMUNICATION, PAR INTÉGRATION ET/OU EXTRAC-  
TION DE CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE DE COMMUNICATION DANS L'ADRESSE



(57) Abstract: The invention relates to a device (D), arranged in a source communication terminal (T1) in a packet-switching communication network (N) with no connection protocol, for processing destination communication terminal addresses (T2). Said device (D) comprises processing means (MT) which, when the related source terminal (T1) has to transmit a data package to a destination terminal (T2) given by an address containing information data giving at least one characteristic of the communication interface thereof, determines said information data, then adjusts the parameters of communication of the related source terminal (T1) as a function of the determined information data.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/001697 A2



SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(57) Abrégé :** Un dispositif (D), implanté dans un terminal de communication source (T1) d'un réseau de communications (N) à commutation de paquet et à protocole sans connexion, est dédié au traitement d'adresses de terminaux de communication destinataires (T2). Ce dispositif (D) comprend des moyens de traitement (MT) chargés, lorsque leur terminal source (T1) doit transmettre un paquet de données à un terminal destinataire (T2) désigné par une adresse contenant des données d'information représentatives d'au moins une caractéristique de son interface de communication, de déterminer ces données d'information, puis d'adapter les paramètres de communication de leur terminal source (T1) en fonction des données d'information déterminées.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/001697 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04L 29/12**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001579

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07774 27 juin 2003 (27.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ALCA-  
TEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MARCE,  
Olivier** [FR/FR]; 3bis, Allée du Québec, F-91300 Massy

(FR). **GALAND, Damien** [FR/FR]; 24 Rue du Pavé des  
Gardes, F-92370 Chaville (FR).

(74) Mandataires : **FOURNIER, Michel, Robert** etc.; Com-  
pagnie Financière Alcatel, Département Propriété Indus-  
trielle, 54 rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

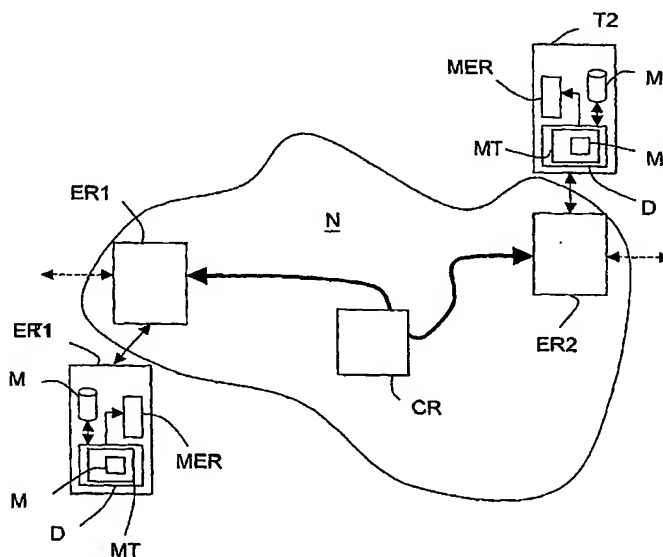
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PROCESSING COMMUNICATION TERMINAL ADDRESSES, BY INTEGRATION AND/OR EXTRACTION OF  
COMMUNICATION INTERFACE CHARACTERISTICS IN THE ADDRESS

(54) Titre : TRAITEMENT D'ADRESSES DE TERMINAUX DE COMMUNICATION, PAR INTÉGRATION ET/OU EXTRAC-  
TION DE CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE DE COMMUNICATION DANS L'ADRESSE



(57) Abstract: The invention relates to a device (D), arranged in a source communication terminal (T1) in a packet-switching com-  
munication network (N) with no connection protocol, for processing destination communication terminal addresses (T2). Said device  
(D) comprises processing means (MT) which, when the related source terminal (T1) has to transmit a data package to a destination  
terminal (T2) given by an address containing information data giving at least one characteristic of the communication interface  
thereof, determines said information data, then adjusts the parameters of communication of the related source terminal (T1) as a  
function of the determined information data.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/001697 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*

- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

7 juillet 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(57) Abrégé :** Un dispositif (D), implanté dans un terminal de communication source (T1) d'un réseau de communications (N) à commutation de paquet et à protocole sans connexion, est dédié au traitement d'adresses de terminaux de communication destinataires (T2). Ce dispositif (D) comprend des moyens de traitement (MT) chargés, lorsque leur terminal source (T1) doit transmettre un paquet de données à un terminal destinataire (T2) désigné par une adresse contenant des données d'information représentatives d'au moins une caractéristique de son interface de communication, de déterminer ces données d'information, puis d'adapter les paramètres de communication de leur terminal source (T1) en fonction des données d'information déterminées.